POC Radius, rapport mise en service

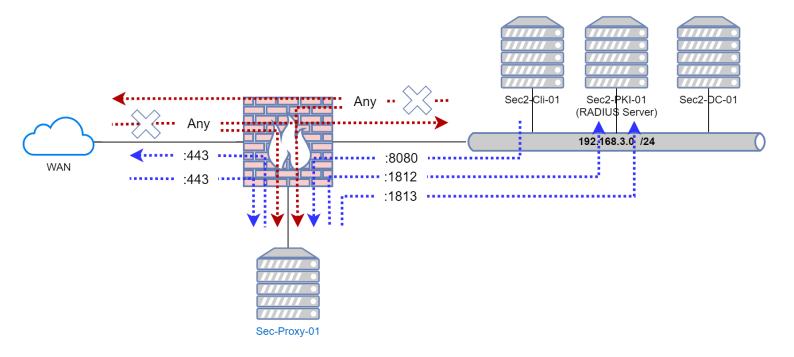
Table des matières

POC Radius, rapport mise en service	1
User Story 1	
Test d'acceptation :	
User Story 2	
Test d'acceptation :	
User Story 3	5
Test d'acceptation :	

User Story 7

En tant que responsable de la sécurité, je veux qu'uniquement les flux identifiés (dans l'exercice précédent sur la DMZ ainsi que les nouveaux flux identifiés dans cet exercice) soit autorisé à traverser le routeur, dans le but de protéger l'infrastructure d'accès non autorisés. <u>Dessiner les divers flux sur le schéma</u> Tests d'acceptation :

Schéma des flux et tableau des actions



Voir Tableau dans Regles Rapport 1

Image avec les règles du firewall, (onglet Filter Rules de IP Firewall sur Winbox), mettez des commentaires dans les règles afin d'éclaircir la lecture

Voir images dans Regles Rapport 1	

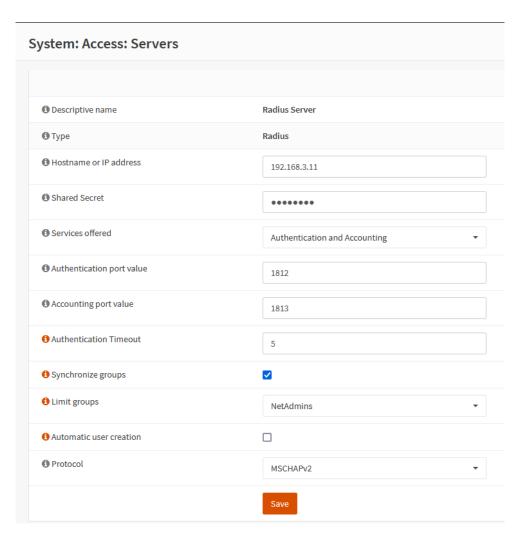
User Story 8

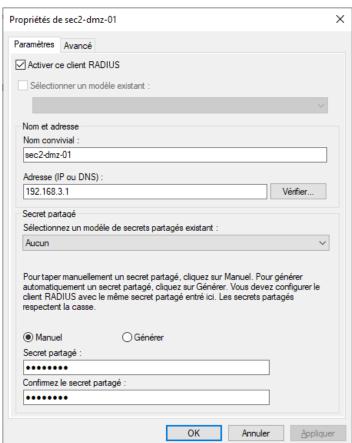
En tant que responsable de la sécurité, je veux que l'ensemble de mon routeur (Mikrotik) puisse être consulté en lecture seul par les utilisateurs du groupe secu_net_admin par l'utilisation d'un protocole AAA, dans le but d'accroître la sécurité et la granularité des accès.

Valeur «Class» reçue du serveur RADIUS Cette valeur devrait correspondre à un groupe OPNsense

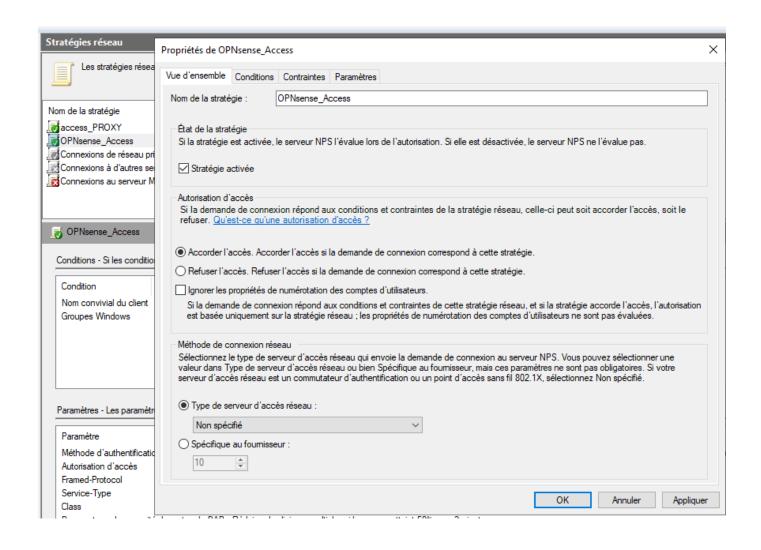
Dans mon cas la valeur est paramétrée à «NetAdmins»

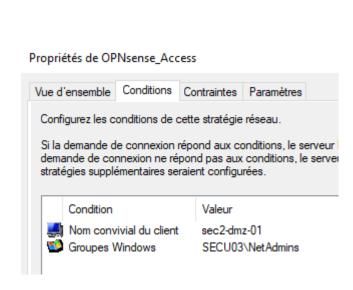
Client Radius Opnsense

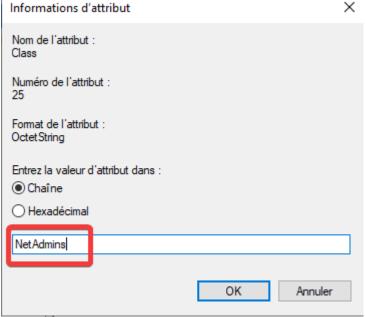




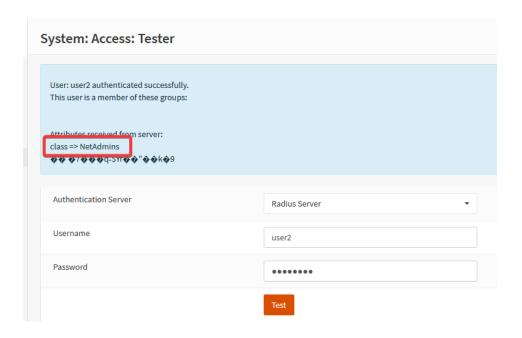
Radius Server NPS Policy



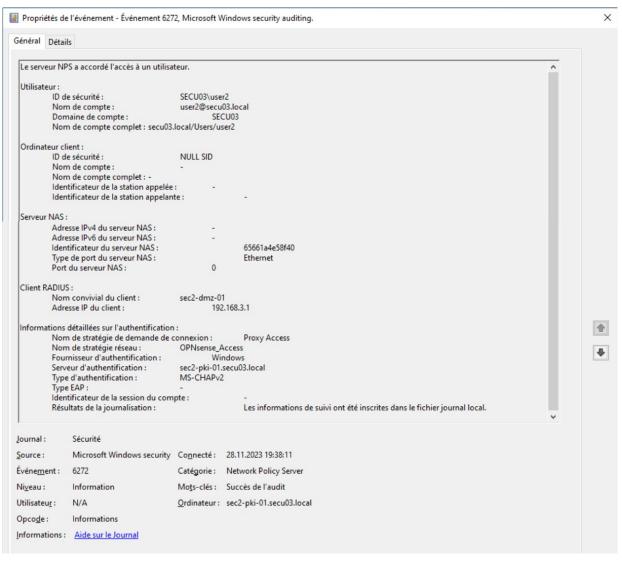


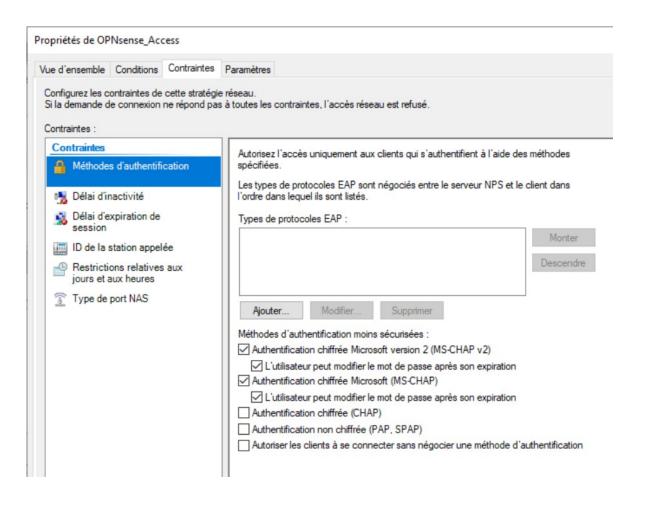


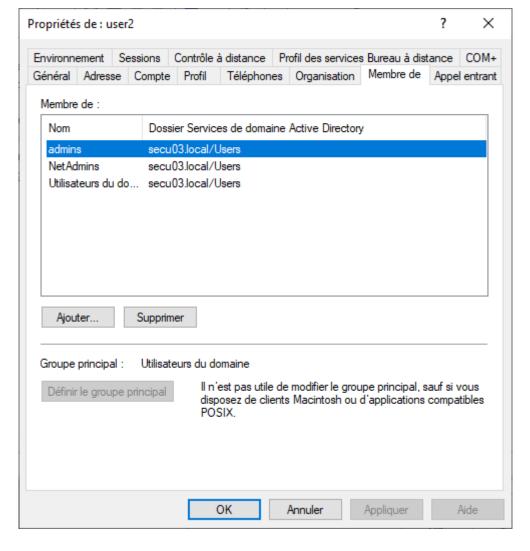
Connexion de test



Log de la Connexion de test réussie





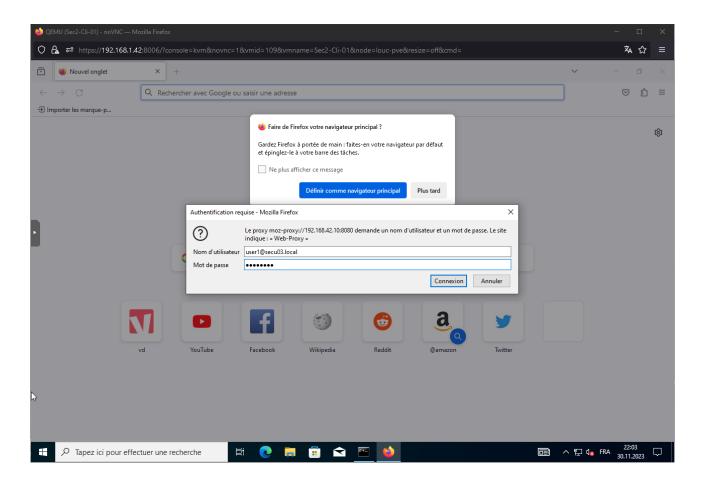


User Story 9

En tant que responsable de la sécurité, je veux que l'ensemble des utilisateurs du domaine puissent surfer au travers du proxy de manière authentifiée par Radius, dans le but de répondre besoin de traçabilité des accès vers internet et d'obtenir des logs légaux à présenter en cas d'enquête.

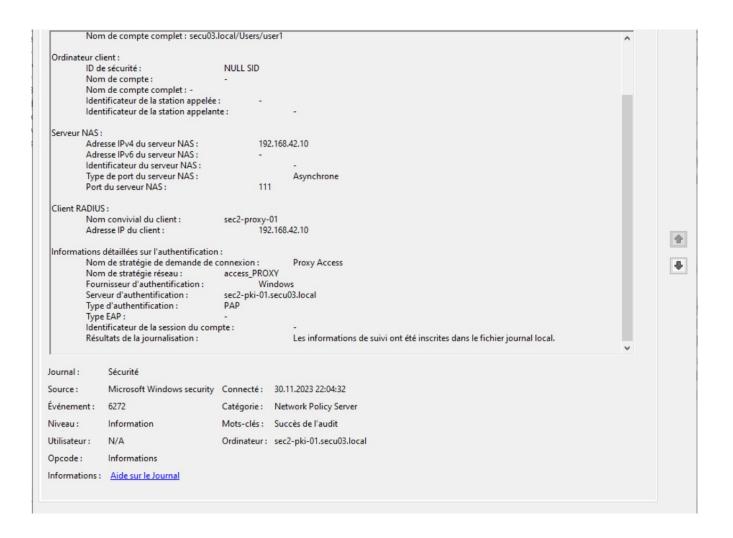
Tests d'acceptation:

Accès authentifié au proxy



Config du fichier /etc/squid/squid.conf

Voir Tableau dans fichier de config Rapport 1



Log legaux

```
1/013/94449.923 0 192.108.3-50 (LP_DENIED/A03-44/4 PUS) http://ocsp.swisssign.net/DA34DA8E1023+40A2DD6L041F+32811DE5E01C4De useri@secu03.local HIEK_MUNE/- text/html
1701378440.947 71 192.168.3-50 TCP_TUNNEL/200 8981 CONNECT prestations.vd.ch:443 useri@secu03.local HIER_DIRECT/145.232.192.104 -
1701378445.332 5079 192.168.3.50 TCP_TUNNEL/200 8492 CONNECT vd.ch:443 useri@secu03.local HIER_DIRECT/145.232.192.197 -
```

Conclusion concernant l'authentification Radius du navigateur par le proxy

Deux fonctions différentes du protocole RADIUS sont utilisée :

Authentication

Pour la Policy Proxy Access qui authentifie simplement l'utilisateur

Accounting

Pour la Policy OPNsense_Access qui envoie des informations d'appartenance à des groupes utilisateurs en vue d'attribution de droits spécifique sur le client RADIUS